

產品使用手冊



版本：1.01 版

2007 年 02 月

註冊資訊

HOLUX 和 GPSmile 是 HOLUX Technology, Inc. 的商標。

所有其他商標屬於各註冊的公司。

註

- 若修改本手冊的內容，恕不另行通知。
- 本產品的適當操作溫度範圍在 0℃ 到 40℃ 之間。

在溫度超過 45℃ 的環境中操作或充電可能導致系統停止作用。這是正常現象。請勿在極端溫度的環境中操作。

CE

Declaration of Conformity

The following products is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to R&TTE Directive (1999/5/EC) that include the Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC). The listed standard as below were applied:

The following Equipment:

Product	:	GPSmile53 Car Navigator
Trade name	:	***HOLUX***
Model Number	:	NAV-53A、NAV-53B

This product is herewith confirmed to comply with the requirements set out in the Council Directive on the Approximation of the laws of the Member States relating to R&TTE Directive (1999/5/EC) that include the Electromagnetic Compatibility Directive (89/336/EEC) and Low Voltage Directive (73/23/EEC), the following standards were applied:

1999/5/EC:
ETSI EN 300 328 :
ETSI EN 301 489-17
ETSI EN 301 489-1 :
:

73/23/EEC:
EN 60950-1
:

The following importer/manufacturer is responsible for this declaration:

Company Name : **HOLUX Technology, Inc**

Company Address : **1F, No.30, R&D Rd. II, Hsinchu City 300, Taiwan（R.O.C.）**

Telephone : 886-3-6687000 Facsimile : 886-3-6687111

Person is responsible for marking this declaration:

Philip Yu	Vice President
Name (Full Name)	Position/ Title
October-24-2006	[signature]
Date	Legal Signature

安全注意事項

- 請使用本產品包裝內隨附的電源轉換器，如果使用其他電源轉換器可能造成故障並產生危險。
- 本機僅能搭配隨附的電池使用。
- 關於電源轉換器
  1. 不可在潮溼環境中使用電源轉換器。手和腳都有水時，不可碰觸電源轉換器。
  2. 請確定在通風良好的區域使用電源轉換器。不可讓紙張或其他物品覆蓋電源轉換器，這樣會影響它的冷卻。電源轉換器在袋子內時，請勿使用它。
  3. 不可嘗試維修本裝置。如果本裝置損壞或在潮溼環境中，請立刻更換本裝置。
  4. 個人電腦的電壓不足以供應本裝置的電力所需，因此我們不建議您使用個人電腦爲本裝置充電。
- 關於電池
  1. 僅限使用原廠許可的充電器。
  2. 本產品有內建的鋰電池。要避免起火或皮膚燙傷，請勿拆解、刺穿、撞擊或將電池暴露在火源下。如果丟入火源中，電池可能破裂、爆炸或釋放危險化學物質。
- 重要指示
  1. 註：換用錯誤的電池可能產生爆炸。

     請依照指示廢棄電池。更換電池時，僅限使用原廠許可的電池。
  2. 回收或廢棄電池時，必須依照法規。
  3. 隨附的電池僅供本裝置使用。

保固聲明

- 本保固適用於 Holux Technology Inc. 製造和銷售的 GPSmile53B 南極星零件與服務。涵蓋的區域範圍是台灣，保固日期是購買日期開始後的一年內(不含配件) (從銷售收據上的日期開始算起)。在正常的使用下，Holux Technology 提供免費的維修服務。
  - ❖ 維修後的更換零件是 Holux Technology Inc. 的財產。
- Holux Technology 不負責提供軟體的維修或更換。Holux 不提供協力廠商軟體/硬體的任何保固服務。
- 重要指示

註：本保固不涵蓋由以下的原因造成的損壞或故障：未經授權拆解/改裝本裝置、濫用或錯誤使用、意外和其他無法避免的原因、本產品手冊所提到變數以外之情況下的操作、使用非 Holux Technology 製造或銷售的零件、由 Holux Technology 和特許零售/服務提供業者以外的任何人維修。

- ❖ 本保固不包括耗材。
- ❖ 對於任何程式、資料或可攜式儲存媒體的損壞或遺失不擔負任何責任。如需更多有關地理限制、購買證明、反應時間或要求其他指定維護服務的資訊，請洽詢您當地的 Holux Technology 特許服務提供業者。

技術支援

- 如有任何關於使用本產品之問題，請登入網站 www.guidetek.com.tw 並查閱常見問題集。
- 如果在網站上找不到答案，請利用電子郵件描述您想詢問的問題和產品，然後將電子郵件傳送到 services@guidetek.com.tw。

維護服務



100 台北市中正區新生南路一段 158 號 2 及 8 樓
TEL：886-2-23951900 FAX：886-2-23958780
全省客戶服務專線：0800-88-1900 週一~五 9:00~18:00
E-mail：services@guidetek.com.tw
http://www.guidetek.com.tw

目錄

前言

本公司感謝您購買 HOLUX GPSmile53B 南極星

請詳讀本手冊以充分瞭解本產品的功能。

符號

本手冊使用下列符號讓您能快速參考想要的資料。

✓ 此圖示表示注意使用時的訊息和讀取。

💣 此圖示表示警告，並且小心不要損壞本裝置。

☞ 此圖示表示使用時有關額外資訊的實用提示。

重要注意事項

- 本系統僅提供導航參考。不可將本系統應用於有關方向、距離和地理位置等精確測量。
- 在單一設定點、沒有建築物阻擋的開放區域執行第一次 GPS 定位。定位時間長度視衛星訊號強度和雲層厚度而定，可能需要長度 10 分鐘的時間。
- 所有的 GPS 定位器在第一次使用時，開機啓動導航後應於沒有建築物阻擋的開放區域執行第一次 GPS 冷開機定位，不可邊移動邊定位，一般正常情況下(無外在因素影響),SiRF III 之晶片應於 5-10 分鐘內做完第一次定位，定位時間長度視衛星訊號強度和雲層厚度而定，之後因導航主機內有備用電池記憶衛星號碼,所以無需再做第一次定位動作,除非長時間未使用或電池耗盡。
- GPS (全球定位系統) 是美國國防部使用的衛星系統。所有維護與操作都由美國國防部管理。改裝和調整系統可能影響 GPS 相關系統的精確度和操作。
- 無線通訊產品 (行動電話、收音機、測速器等) 可能影響 GPS 訊號，導致訊號不良。
- 基於安全的因素，開車時不可操作本系統。

- 如使用腳踏車車架時，請將腳踏車車架扣環裝置於固定架後方,選擇適當厚度之橡膠墊片放入扣環內,防止扣環滑動。
  特別警示:因崎嶇道路不平,使用者應將主機完全扣入固定架內,以防主機掉落地面,此爲非保固範圍內。
- 系統電源開關鍵不會遺失作業系統及擴充記憶卡內之資料,如操作上產生不明原因當機情況可將系統電源開關鍵切 OFF 後，再切至 ON 重新開機。
- 離開車內之後，不可將裝置放在前擋風玻璃下。暴露在高溫下非常危險，而且會造成電池過熱，因此導致本裝置故障。
- 如果使用者車內前檔風玻璃使用高級金屬材料或金屬塗料之隔熱紙,將影響收訊效果, 建議您可加裝防水式外接式天線 AR-01(選配). 規格爲 MMCX 接孔。
- 旅充接頭爲 mini usb(梯字型)旅充頭,請使用原廠出廠之旅行充電器。
- 規劃的導航路線僅供參考。道路情況 (單行道、禁止右轉) 可能改變，因此請視情況反應，並判斷是否依照規劃的路線。
- 將本系統放在車內時，請使用安裝架固定以確保安全。建議的安裝位置如下圖所示。

- 製造和出貨版本之間可能有所不同。此軟體可能經常更新。如果本手冊中的說明和您的軟體版本說明不同，請依目前的軟體版本爲準。

其他功能

- SportGO：針對喜好運動人士所設計的模式，記錄您一系列的平均速度、熱量消耗、運動距離及運動時間等資訊。
- Travel+ 旅遊玩家：旅遊電子書。
- 音樂：播放 MP3 音樂檔案。
- 相片：顯示相片或影像檔案。
- 影音播放：播放影片
- eBook：顯示文字檔案

第一次使用

版權

重要注意事項

請詳讀本手冊的操作指示和說明。爲了避免無法預期的損壞，僅限使用原廠許可的電池與配件。未依照正確操作步驟或連接不相容配件會違反保固合約並導致保固失效，甚至會造成個人的安全問題。

包裝內容

本產品應包括下列配件：



南極星 主機



車內安裝架



安裝架固定配件



車用電源轉換器



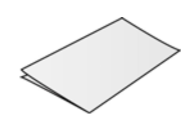
家用/旅行電源轉換器



SD 記憶卡



CD-ROM



快速指南



腳踏車架

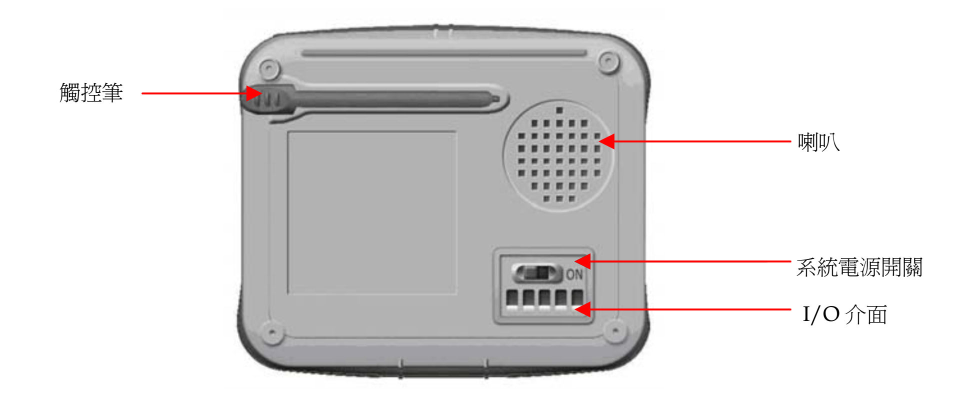
基本操作

產品介紹

前視圖



後視圖



左側



右側



頂視圖



開始使用

如果第一次使用本系統，下列說明將協助您快速瞭解系統操作，並且體驗系統強大和方便的功能。

安裝 SD 記憶卡

本裝置配備一個 SD 記憶卡插槽，您可以購買 SD (Secure Digital) 記憶卡擴充記憶容量。 最高可擴充到 2GB。

插入記憶卡：

將記憶卡的金屬端點朝後，然後將記憶卡插入本裝置右側的插槽中。

取出記憶卡：

1. 輕輕按下記憶卡的頂端，接著記憶卡會自動彈出。
2. 然後拉出記憶卡。



✓ 隨附的記憶卡含有 GPS 導航資料所需的數位地圖檔案。請勿刪除這些檔案。

✓ 取出記憶卡時，請確定記憶卡沒有正在讀取資料，否則會造成系統當機。

✓ 不可將 SD 記憶卡設定在防寫狀態，否則系統將無法正常作用。

- 操作時，意外取出記憶卡會導致顯示錯誤訊息。再次使用之前，請重新插入記憶卡並重新設定系統。

使用觸控筆

使用觸控式螢幕可輕易控制本裝置。觸控筆是操作本裝置的協助工具，收藏在後面筆槽中。拉出即可使用。



I/O 介面

I/O 介面有五個接腳，每個接腳的功能如下所述。



接腳	功能
1	VCCIN (DC 5.4 ± 0.21A)
2	TX 序列資料輸出埠 A (TTL 等級；Voh≧2.4V，Vol≦0.4V；Ioh=Iol=2mA)
3	RX 序列資料輸入埠 A (TTL 等級；Vih≧0.7*VCC；Vil≦0.3*VCC)
4	GND
5	外部裝置 (保留軟體程式定義。)

充電

使用家用/旅行電源轉換器：

第一次使用本裝置之前，建議您使用充滿電量的電池。

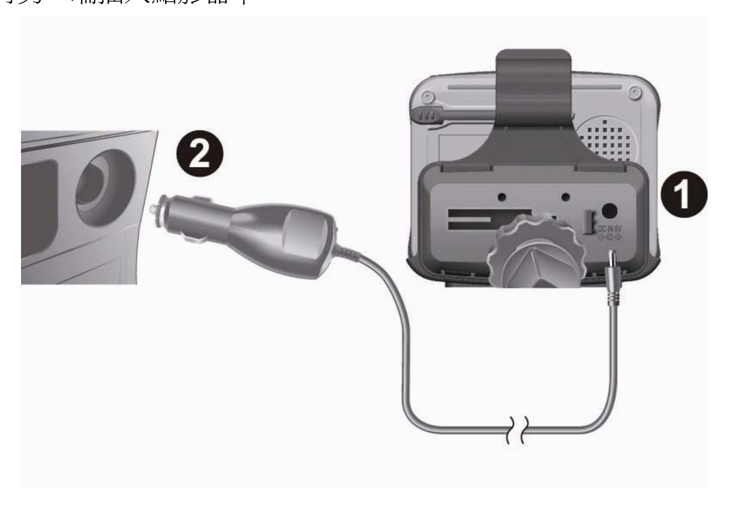
1. 將 USB 接頭插入本裝置。
2. 將轉換器插入電源插座中。



使用車用充電器：

要在車內長時間使用本裝置時，請使用隨附的車用充電器。

1. 將小插頭插入車內安裝架後面的電源插座中。
2. 將另一端插入點菸器中。



✓ 本裝置使用內建的充電式電池，請注意下列事項：

- 請勿在高溫環境中充電，例如陽台或陽光照射的位置。
- 不可等到電池電量完全耗盡時才充電。
- 長時間不使用本裝置時，請關閉系統電源。
- 將電量耗盡的電池充電時，在啓動系統之前請等待至少一分鐘。這將可防止電池過度放電。
- 開始充電時，充電指示燈亮起紅色，請等到充電完成 (可能需要數小時)。完成充電後，指示燈亮起綠色。



使用車內安裝架

隨附的車內安裝架可以牢牢地吸附在前擋風玻璃上，或者可以使用固定片固定在手套箱最上方。此裝置能將 GPS 有效固定在車內。請依下列步驟固定安裝架：

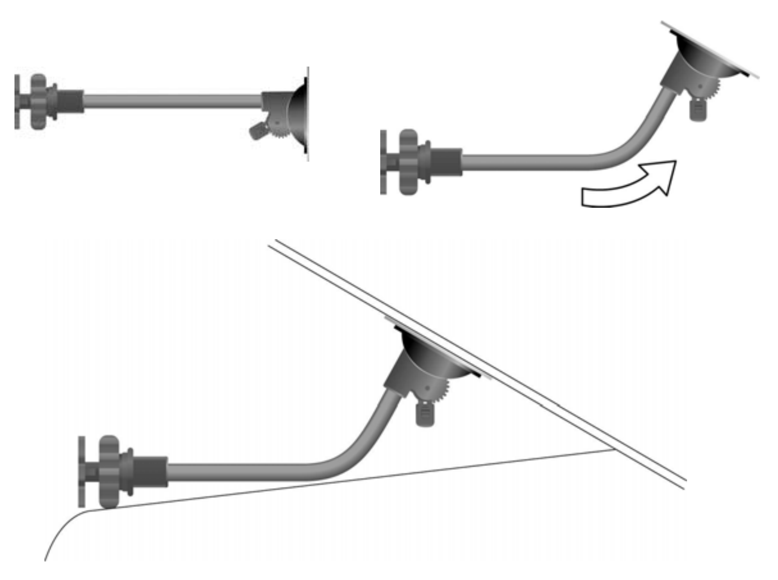
1. 依照箭頭方向，將本裝置平穩放入車內安裝架安裝孔內固定。
2. 輕輕按下本裝置，直到與安裝架緊緊固定為止。





註：裝緊組件時，請注意箭頭方向。如果未依照這些方向，將導致安裝鬆脫，而且必須重新裝配組件。

3. 將安裝架彎曲到適當角度。將車內安裝架吸附在擋風玻璃上，並確定它的底座牢牢靠在儀錶板上。



4. 依指示將安裝架插入安裝架上的插槽，然後滑動以固定安裝架 **(A→B)**。

5. 完成車內安裝架的組裝。

✓ 使用車內固定架時，不可將它安裝在會擋到駕駛者視線的位置。

✓ 建議的安裝方式：

安裝架底座應穩固地安置在儀錶板上以避免過度震動。



使用腳踏車架

1. 首先用十字螺絲起子鬆開柄夾上的螺絲。
2. 根據腳踏車手柄的大小選用 1.5m 厚或 3.0m 厚的橡膠墊，手柄大的選 1.5m 厚的橡膠墊，手柄小的選 3.0m 橡膠墊或 1.5m 和 3.0m 厚橡膠墊重合在一起使用，把橡膠墊放入柄夾內圈中。
3. 拉開柄夾卡入腳踏車的手柄中，調整至合適位置，用螺絲起子把螺絲鎖入柄夾，直至柄夾鎖穩在腳踏車的手柄上。
4. 當要調整角度時,用螺絲起子把螺絲鬆開,用手往上拉脫 T 型扣座,把 T 型扣座轉到想要的角度,T 型扣座卡入對住柄夾卡槽壓緊,再重新鎖緊螺絲即可。
5. 把專用車內安裝架的 T 型槽對準腳踏車架 T 型扣板上的 T 型扣使 HOLDER 扣穩在 T 型扣板上。
6. 注意事項:柄夾鎖在腳踏車的相應位置以不影響駕駛爲原則,確保安全。
7. 特別警示:因崎嶇道路不平,使用者應將主機完全扣入固定架內,以防主機掉落地面,此爲非保固範圍內。



同車上安裝的方式依指示將安裝架對準腳踏車架 T 型扣板插入插槽，然後滑動以固定安裝架。



操作方法

開機



1.第一次使用時，請**開啓**背面的系統電源開關。

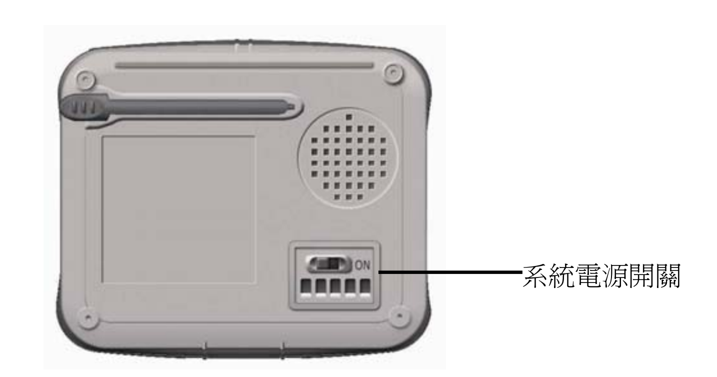
2.按住電源按鈕約兩秒時間以開啓電源。

註：第一次使用之前，請先開啓系統電源。

關機

1.電源開啓時，按下電源按鈕關閉電源。

2.如果長時間不使用本裝置，請**關閉**背面的系統電源開關。



使用功能

第一次開機時，螢幕會顯示由四個功能組成的主畫面：導航、應用軟體、娛樂和設定。直接選擇螢幕上的圖示即可使用功能。



導航	載入導航程式和導航畫面
應用軟體	進入擴充功能(SportGo!、Travel+ 旅遊玩家)
娛樂	進入娛樂功能(音樂、影音播放、相片、eBook)
設定	進入系統設定

功能選單

導航

1. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [導航] 即立即進入衛星導航系統。



2. 進入後點選[GPS 衛星導航系統]後，即可開始使用；詳細操作說明請參照導航軟體使用手冊。



應用軟體

SportGo!

1. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [應用軟體] 以進入應用軟體視窗。



2. 進入後點選[SportGo!]，即可進入開始使用；詳細操作說明請參照 SportGO 操作指南。





Travel+旅遊玩家

1. 啟動系統後，選擇主畫面上的 [應用軟體] 以進入應用軟體視窗。



2. 進入後點選[Trave+l 旅遊玩家]，即可進入開始使用；詳細操作說明請參照 Travel+旅遊玩家使用手冊。





娛樂

音樂

本裝置有 MP3 音樂播放功能，可播放儲存在 SD 記憶卡的 MP3 檔案。

將 MP3 檔案儲存在 SD 記憶卡中

您必須先在您的電腦上將音樂 CD 的音樂轉換成 MP3 檔案，然後將它們儲存在 SD 記憶卡中。

所有的檔案必須儲存在 MP3 目錄下，而且檔案格式必須是「*.mp3」。

開始播放音樂

1. 將已儲存 MP3 檔案的 SD 記憶卡插入本裝置的 SD 記憶卡插槽中。
2. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [娛樂] 以進入娛樂視窗。
3. 進入後點選[音樂]，即可進入開始使用。





4. 出現播放音樂視窗。使用按鈕控制每個播放功能。



1	播放 / 暫停	**8**	播放曲目
2	停止	**9**	進度列
3	上一首	**10**	計時器
4	重播模式	**11**	音樂狀態
5	下一首	**12**	重播模式指示器
6	電池電量指示器	**13**	音量顯示
7	關閉	**14**	時間

影音播放

Video (影片) 功能可讀取下列資料格式的影片：*.wmv、*.asf、*.avi。
請將檔案轉換成可讀取的格式，然後將它們儲存在 SD 記憶卡中名為「film」的資料夾下。

1. 將內有系統規定的影片檔案的 SD 記憶卡插入本裝置的 SD 記憶卡插槽中。啓動系統後，選擇主畫面上的 [娛樂] 以進入娛樂視窗。



2. 在娛樂視窗中，選擇 [影音播放] 圖示以進入該功能。



3. 使用畫面中的箭頭鍵選項，即可操作。



1	影片標題	**9**	播放 / 暫停
2	播放順序	**10**	停止
3	畫面	**11**	快轉
4	進度列	**11**	上一片段影片
5	音量	**13**	下一片段影片
6	時間	**14**	全螢幕
7	關閉	**15**	電池
8	計時器/影片總時間		

4. 按「X」關閉影片瀏覽器。

相片

1. 本裝置有影像瀏覽功能，可顯示儲存在 SD 記憶卡的影像/圖片。
   所有的檔案必須儲存在 Image 目錄下，而且檔案格式必須是「*.jpg」。
2. 將已儲存影像檔案的 SD 記憶卡插入本裝置的 SD 記憶卡插槽中。
3. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [娛樂] 以進入娛樂視窗。





4. 進入後點選[相片]，出現影像瀏覽視窗。

關閉

下一張

上一張

全螢幕模式

放大/縮小

上一張

下一張

放大/縮小

關閉全螢幕模式

5. 點選放大鍵後，可用觸控筆直接拖曳圖片，選擇要觀看的位置。



eBook

eBook (電子書) 只能讀取 *.txt 格式的檔案，請將它們儲存在 SD 記憶卡上名爲「ebook」的資料夾中。

1. 將內有電子書檔案的 SD 記憶卡插入本裝置的 SD 記憶卡插槽中。
2. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [娛樂] 以進入娛樂視窗。



3. 進入後點選[eBook]，進入電子書的功能。



4. 使用向上和向下箭頭鍵切換書本。



1	電子書標題	**6**	下一檔案
2	文字畫面	**7**	頁面向上
3	時間	**8**	頁面向下
4	關閉	**9**	頁面狀態
5	上一檔案	**10**	電池

5. 按「X」關閉電子書閱讀器。

設定

系統設定

1. 啓動系統後，選擇主畫面上的 [設定] 以進入系統設定視窗。



然後點選[系統設定]



2. 選擇 24 **小時**下拉式選單，然後選擇正確值。

3. 選擇**分鐘**下拉式選單，然後選擇正確值。



4. 選擇 以確認，或選擇 保留原始設定。

5. 選擇 以返回主選單畫面。

音量

1. 在設定視窗中，直接使用**捲動列**控制音量。總共有六個音量等級。



開機訊息

1. 在設定視窗下的[開機警語]選項 ☑ / ☐ 打勾決定是否廣播開機訊息。
2. 在設定視窗下的[按鍵聲音]選項 ☑ / ☐ 打勾決定系統功能中是否出現音效。



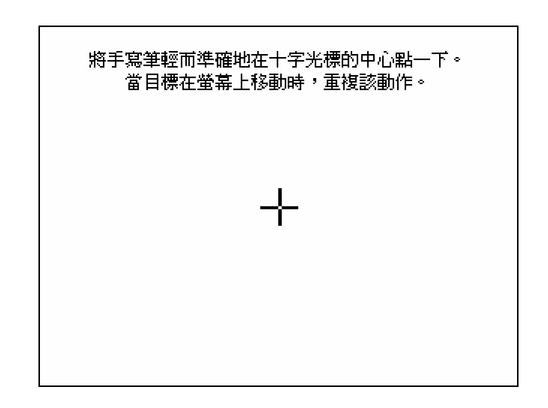
校正螢幕

控制本裝置主要由使用觸控筆在螢幕上碰觸/書寫而完成。如果系統無法正確識別觸控筆的輸入，請執行螢幕校正程序。

1. 從設定視窗上，選擇 [校正螢幕] 以啓動螢幕校正程序。



2. 使用觸控筆按一下螢幕中心的十字號。
3. 按一下第二位置中的十字號。
4. 按一下第三位置中的十字號。
5. 按下後續位置中的十字號繼續校正。
6. 完成觸控筆的調整後，返回設定頁。



背光設定

背光設定可調整背光亮度和自動關閉時間。

1. 在系統設定視窗中，選擇 (背光設定) 以進入背光設定視窗。



2. 電池/外部電源沒電時，選擇背光關閉的時間 (10 秒、30 秒、1 分鐘、2 分鐘、3 分鐘、永久)。



3. 捲動亮度列以控制背光亮度。總共有六個亮度等級。
4. 選擇 以確認，或選擇 保留舊設定。
5. 選擇 以返回主選單畫面。

版本說明

1. 在設定視窗中，選擇[版本說明]以進入版本設定視窗。



或是從系統設定中，選擇(版本說明])



2. 螢幕將顯示版本資訊。



3. 選擇 ✖ 離開 Version (版本) 畫面。

重置 GPS

1. 在系統設定視窗中，選擇 (重置 GPS) 以進入重置 GPS 視窗。



2. 依造畫面指示，選擇使否重置 GPS



3. 正常情況下即可完成 GPS 定位





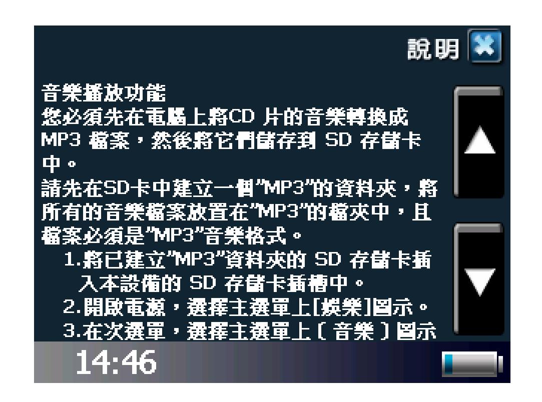
4. 若 GPS 作用不良，則在重新啓動時會發生：GPS 啓動失敗之錯誤訊息，若一直出現此畫面，請聯絡本公司客服中心人員。



說明

1. 在[設定]視窗中，選擇[說明]以進入說明視窗。
2. 畫面顯示操作所有功能的指示。





3. 選擇 離開 [說明] 畫面。

使用光碟片

使用光碟片內含

1. GPSmile53B 南極星圖資
2. GPSmile53B 南極星_產品使用手冊.pdf
3. GPSmile53B 南極星_導航軟體使用手冊.pdf
4. GPSmile53B 南極星_快速安裝手冊
5. GPSmile53B 南極星_SportGo!使用手冊.pdf
6. GPSmile53B 南極星_Travel+旅遊玩家使用手冊.pdf
7. Adobe Reader

故障排除

重設系統

只有很少數的情況需要將系統重新開機。如果發生下列情況，請重設您的系統：

1. 畫面更新或操作嚴重遲緩會導致無法操作系統。
2. 無法使用電源按鈕關閉系統電源。
3. 螢幕上的選擇沒有回應。

- 關閉系統電源，然後再將它重新開啓。



- 立刻重新設定系統。
- 您會看到主畫面，而且系統已在待使用狀態。



快速故障排除

電源	無法開機	電池電量不足，請連接電源轉換器並重新啓動系統。
畫面	沒有顯示畫面	電源開啓後，如果系統沒有回應，請嘗試下列動作： 1. 連接電源轉換器，然後重新啓動系統。 2. 重新使用 ON/OFF 系統電源開關。
	顯示速度太慢。	1. 檢查電池電量是否不足。 2. 重新使用 ON/OFF 系統電源開關。
	畫面沒有回應。	重新使用 ON/OFF 系統電源開關。
導航	GPS 無法顯示目前位置。	確定您的目前位置沒有受到建築物阻擋或其他干擾。

一般保養和維護

若要確保本裝置的正常操作和延長使用壽命，使用和存放時請注意下列事項：

保持乾燥

本產品沒有防水功能。接觸到水或浸入水中會嚴重損壞零件，進而造成無法修復的損壞。

不可掉落本裝置

受到強烈撞擊或震動可能會導致嚴重損壞。

避免突然的溫度變化

在冷天進入溫暖的室內可能產生凝結水。若要避免凝結水損壞本裝置，請在溫度突然變化之前將它放入密閉的塑膠袋中。

遠離強烈磁場

使用或存放時，請放在遠離強烈電磁波/放射線或磁場設備的位置。

操作溫度

本產品的操作溫度在 0°C 和 40°C 之間，請勿在極端溫度的環境內操作。

避免照到陽光

請避免長時間照到陽光或暴露在高溫的環境中。

使用觸控筆

液晶螢幕很容易刮傷，僅限使用觸控筆操作它。不可在螢幕上使用其他尖銳物體以避免損壞液晶螢幕。

清潔螢幕

建議使用乾淨的軟布擦拭螢幕。不可使用一般面紙擦拭螢幕。

不可拆解

不可拆解本產品，這樣會使保固失效並損壞本產品。

存放

若要存放本產品，建議您將它放在乾燥的盒子中。

不可將本產品放在下列環境中：

1. 不通風和潮溼的位置。
2. 在受到陽光強烈照射的車窗內。
3. 溼度超過 90% 的環境。

附錄

規格

整合式 GPS 接收器	20 個平行頻道
第一次定位時間	‧重新定位時間：0.1 秒 ‧熱開機：1 秒 ‧溫開機：38 秒 ‧冷開機：42 秒
精確度	位置： 10 m. for 90% 速率：0.1 m/s
GPS 天線	內建片狀天線
手持裝置軟體 (預先載入)	GPSmile53B 南極星圖資
處理器	Samsung S3C2440A 400 MHz.
作業系統	Microsoft Windows CE. Net 4.2 Core 版
記憶體	供作業系統和內建應用程式使用的 32 MB NAND 快閃記憶體和 64MB SDRAM 記憶體
重量	低於 200 g
尺寸	95.5 (長) x 77 (寬) x 22 (高) mm
車用固定架/充電器	輸入電壓：11V. ~ 28V. 輸出電壓：5.5V. ± 0.3V.
電池	充電式 2400 mAh。鋰離子聚合物 電池使用壽命：4 ~ 6 小時
擴充槽	SD
螢幕	附觸控螢幕的 3.5 吋高亮度與對比度比例半透反射式 TFT 液晶螢幕 (16.7 萬色)。 240 x 320 解析度
LED	指示電池充電狀態的紅色/綠色 LED
聲音	內建喇叭。 軟體音量控制。
操作溫度	0˚C ~ 40˚C
存放溫度	-10˚C ~ 60˚C
迷你 **USB** 接頭	USB 用戶端，DC 電源輸入

聯邦法規

此裝置符合 FCC 規則的第 15 部份。操作必須合乎以下兩種情況：(1) 本設備不會產生有害的干擾，且 (2) 本設備必須接受任何收到的干擾，包括可能會造成額外作業的干擾。

聯邦通訊委員會 (FCC) 干擾聲明

本設備已經通過測試並符合 FCC 規定第 15 部分 B 級數位裝置的限制。這些限制標準用於確認電氣設備不會對住屋內安裝的設備產生有害的干擾。本設備會產生、使用且可能會散發射頻能量，如果未依照指示安裝和使用，則可能對無線電通訊造成有害干擾。但是不保證不會在特定安裝中產生干擾。如果該設備對收音機或電視機的接收產生不良干擾 (這可以通過設備的開或關來判定)，則用戶可以試用以下的方法來消除干擾：

-重新調整接收天線的方向或位置。

-增加本設備和接收器之間的距離。

-將本設備連接到與接收器所使用不同的電源插座上。

-向經銷商或經驗豐富的無線電/電視技術人員尋求協助。

注意事項：
未獲得廠商同意而擅自變更或修改本設備，可能會導致使用者的使用權限失效，而無法繼續操作本設備。

本設備符合基本規定和 1999/5/EC 指令的其他相關條款。

RF 暴露警告

必須依隨附的指示安裝和操作本設備，而且此發射器的天線必須安裝在離所有人員至少 20 公分的地方，而且不能和任何其他天線或發射器放在一起或一起使用。必須提供天線安裝指示與符合 RF 暴露規定的發射器操作條件給最終使用者和安裝人員。